



Κύκλος Εργαστηρίων Συγγραφής Πρότασης Προγράμματος LIFE 1^ο Εργαστήριο

Χαρά Μαυρονικόλα

Εμπειρογνώμονας σε θέματα Περιβάλλοντος και Αποδοτικότητας Πόρων

cmavronicola@environment.moa.gov.cy

22 866234



Life
Cyclamen



28 Φεβρουαρίου 2020, Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα

Σειρά Εργαστήριων Συγγραφής Προτάσεων

1. Θέματα Προτεραιότητας
2. Καθορισμός περιβαλλοντικού προβλήματος
3. Στόχοι και αποτελέσματα έργου
4. Δράσεις έργου

28 Φεβρουαρίου 2020

5. Κίνδυνοι και Μέτρα Αντιμετώπισης
6. Κοινοπραξία, ενδιαφερόμενα μέρη και κοινό στόχος
7. Ευρωπαϊκή Προστιθέμενη αξία

27 Μαρτίου 2020

8. Οικονομικά στοιχεία έργου
9. Δείκτες Παρακολούθησης Έργου

8 Μαΐου 2020

Συνοπτική Περιγραφή Προγράμματος LIFE

Πρόγραμμα LIFE

Περιβάλλον

Δράση για το κλίμα

Υποβολή Πρότασης
σε δυο στάδια

Υποβολή Πρότασης σε
ένα στάδιο



Φύση/
Βιοποικιλότητα



Περιβάλλον και
Αποδοτικότητα
Πόρων



Περιβαλλοντική
Διακυβέρνηση και
Πληροφόρηση



Μετρίασμός της
Κλιματικής
Αλλαγής



Προσαρμογή στην
Κλιματική Αλλαγή



Κλιματική
Διακυβέρνηση και
Πληροφόρηση

Διαθέσιμα Εργαλεία LIFE

Κανονισμός LIFE (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ αριθ. 1293/2013 της 20/12/2013)

Καθιέρωση δύο υποπρογραμμάτων, τους τομείς προτεραιότητας και τις θεματικές προτεραιότητες, συγκεκριμένους στόχους για κάθε τομέα προτεραιότητας

Πολυετές Πρόγραμμα Εργασίας 2018-2020

CLIMA- Τεκμηρίωση στους τομείς πολιτικής

NAT, ENV- Τεκμηρίωση θεμάτων έργων που υλοποιούν τις θεματικές προτεραιότητες

Οδηγό Υποβολής Πρότασης

CLIMA- Τεκμηρίωση στους ετήσιους τομείς εργασίας

NAT, ENV- Τεκμηρίωση στα θέματα έργων

Βασικές πληροφορίες

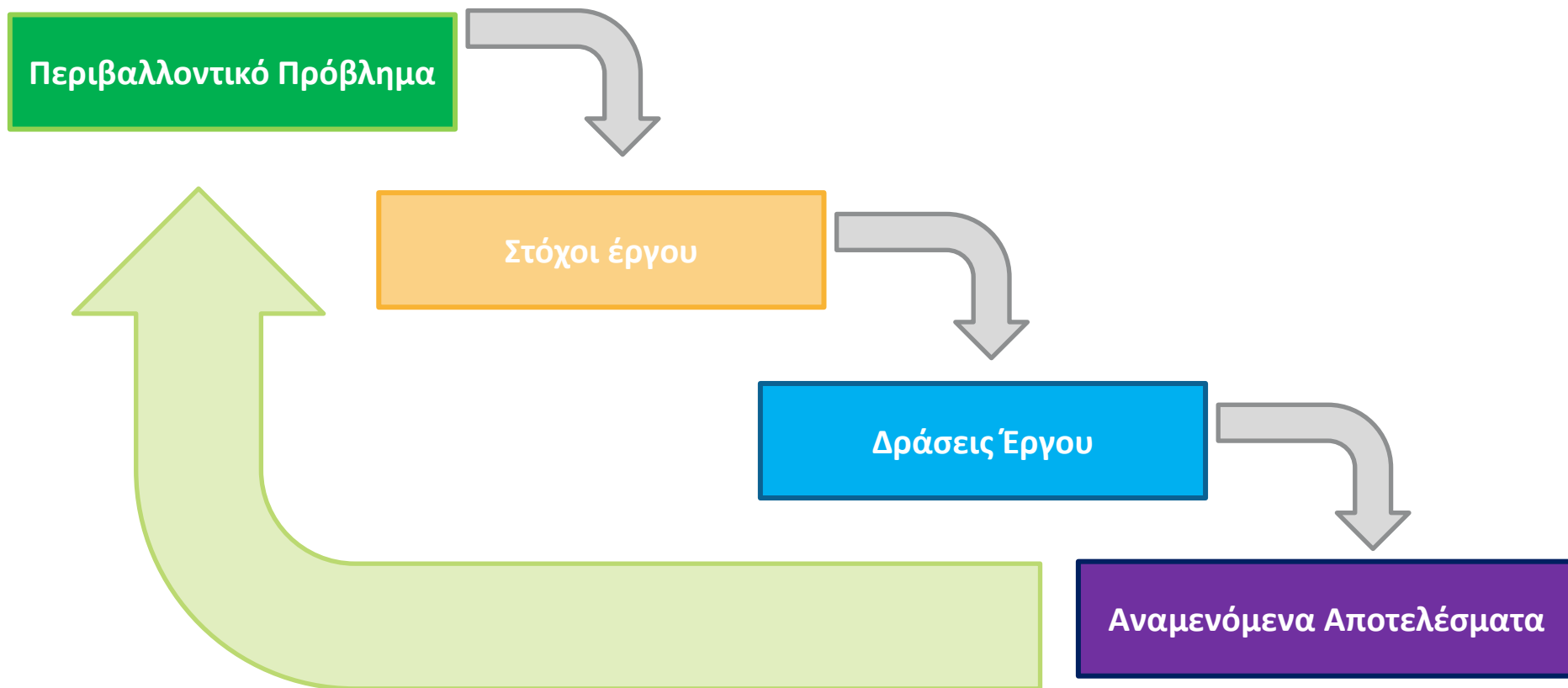
Ξεκάθαρη σχέση της ιδέας του έργου με τους τομείς προτεραιότητας των υποπρογραμμάτων για το Περιβάλλον και το Κλίμα.



Οι θεματικές προτεραιότητες για την περίοδο 2018-2020, καθορίζονται στο **Πολυετές Πρόγραμμα Εργασίας 2018-2020** και στον **Οδηγό Υποβολής Πρότασης**.



Συνοχή προβλήματος & αποτελεσμάτων



Λογική **συνοχή** ανάμεσα στο περιβαλλοντικό πρόβλημα και στις λύσεις που προτείνει το έργο

Προσδιορισμός Προβλήματος

Το πρόβλημα είναι πραγματικά ένα πρόβλημα;
Πρέπει να εστιάσουμε στην αιτία και όχι στα συμπτώματα του;

Υπάρχουν βασικά ερωτήματα για τον ορισμό του προβλήματος:

ΓΙΑΤΙ; ΠΟΙΕΣ οι επιπτώσεις;

ΑΠΟ ΠΟΥ πηγάζει και **ΠΟΙΕΣ** οι αίτιες;

ΠΟΙΟΥΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ;

ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΘΝΙΚΗ Ή ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ που διέπει/αντιμετωπίζει;

Προσδιορισμός Προβλήματος

- **Επαρκείς πληροφορίες** για την **υπάρχουσα** κατάσταση. Ποσοτικά δεδομένα από μελέτες, στατιστικά στοιχεία, έρευνες, κλπ.
- **Ξεκάθαρη παρουσίαση με αριθμούς**
- Αν δεν υπάρχουν οι απαραίτητες πληροφορίες, προβλέψτε **προπαρασκευαστικές δράσεις**.
- Απαραίτητο για να εκτιμηθεί ο **αντίκτυπος** του έργου.
- Μιλήστε με **σαφήνεια**, αναφέροντας τι γίνεται σε αυτό τον τομέα στην Κύπρο ή στην υπόλοιπη Ευρώπη.
- Σχέση προβλήματος με την **Ευρωπαϊκή ή Εθνική Νομοθεσία**
- **Εμπίπτει** στις **θεματικές προτεραιότητες** του Προγράμματος LIFE

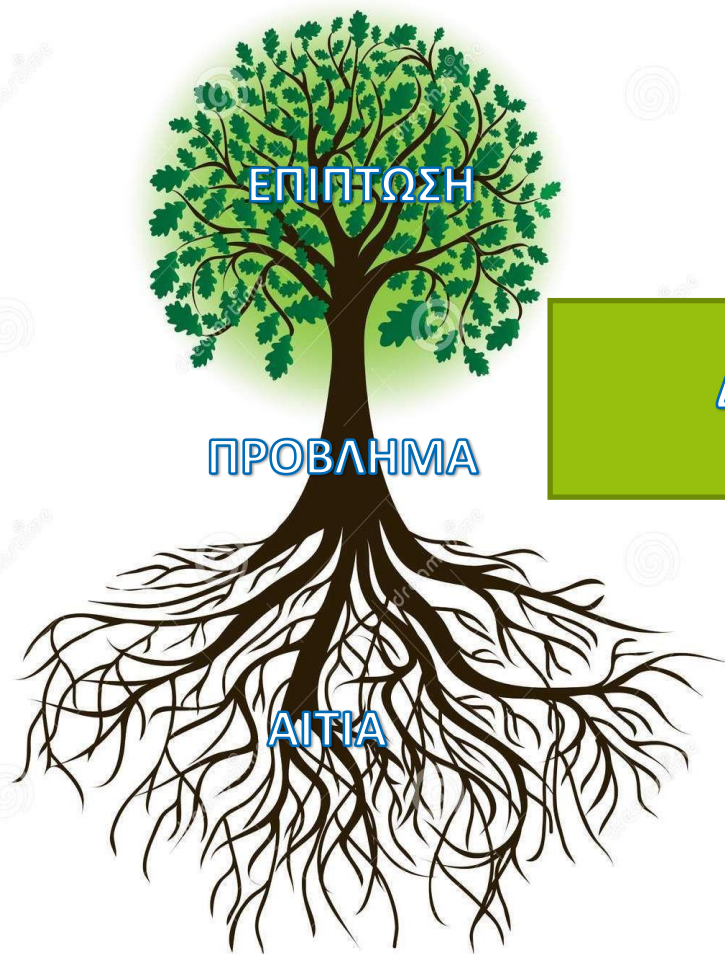


Στόχοι

- **Φιλόδοξοι αλλά ρεαλιστικοί** στόχοι, όχι υπερβολές
- **Ξεκάθαροι** στόχοι, **χωρίς ασάφειες**
- **Στόχοι σχεδιασμένοι** για την επίλυση του προβλήματος
- **Συσχέτιση** μεταξύ περιβαλλοντικού προβλήματος, στόχων και αναμενόμενων αποτελεσμάτων.
- **Ιεράρχηση** στόχων (από πιο σημαντικό έως λιγότερο σημαντικό).

Αναμενόμενα Αποτελέσματα

- Τα **μετρήσιμα** αποτελέσματα προέρχονται από τις δράσεις του έργου και συμβάλλουν στον αντίκτυπο του.
- Ο **βαθμός** του **αντίκτυπου/οφέλους** κρίνεται από το βαθμό υλοποίησης/επικαιροποίησης /ανάπτυξης που αναμένεται μετά την **ολοκλήρωση** του έργου και σε αυτό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο η συνέχιση, αναπαραγωγή και μεταφορά.
- Με την **επίτευξη** των **αποτελεσμάτων** του έργου αναμένεται ότι οι **στόχοι** του έργου θα **επιτευχθούν**.
- Τα αναμενόμενα αποτελέσματα πρέπει να είναι **συγκεκριμένα, ρεαλιστικά** και **ποσοτικοποιημένα**.



ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟΧΟΙ &
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Δράσεις

- Η κάθε δράση θα πρέπει να είναι στενά συνδεδεμένη και σωστά τεκμηριωμένη και διατυπωμένη σε σχέση με τους στόχους του έργου
- Η μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της επένδυσης για την υλοποίησή τους θα πρέπει να είναι εξασφαλισμένη
- Κάθε δράση θα πρέπει να περιγράφει αναλυτικά και σαφώς **ΤΙ, ΠΩΣ, ΠΟΥ, ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ** θα υλοποιηθεί, όπως και **ΠΟΙΟΣ** δικαιούχος είναι υπεύθυνος
- Τα αναμενόμενα (με έμφαση σε ποσοτικό επίπεδο) αποτελέσματα θα πρέπει να αναφέρονται ξεκάθαρα

Πληροφορίες Δράσης

- Τίτλος
- Δικαιούχος υπεύθυνος για την υλοποίηση
- Περιγράψτε το περιεχόμενο της δράσης, υποδεικνύοντας τι θα συμβεί, με ποια μέσα, σε ποιά τοποθεσία, χρονοδιάγραμμα
- Προσδιορίστε επακριβώς τις σχέσεις με άλλες δράσεις.
- Αναφέρετε γιατί είναι αναγκαία η συγκεκριμένη δράση και με ποιον τρόπο θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων του έργου.
- Σαφής συνάφεια ανάμεσα στην τεχνική περιγραφή της δράσης και τους χρηματοδοτικούς πόρους που διατίθενται για αυτήν.
- Αναφέρετε όλα τα ορόσημα και παραδοτέα προϊόντα που σχετίζονται με κάθε δράση

Δράσεις

Υπάρχουν 6 είδη δράσεων:

- A. Preparatory actions / Προπαρασκευαστικές δράσεις (εφόσον χρειάζεται) – επικαιροποίηση στοιχείων μέσα από ερωτηματολόγια
- B. Purchase / lease of land and / or compensation payments for use rights -Αγορά/μίσθωση γης, πληρωμές αποζημιώσεων για χρήση δικαιωμάτων
- C. Implementation actions / Δράσεις υλοποίησης (υποχρεωτικό)
- D. Monitoring the impact of the project actions / Δράσεις παρακολούθησης του αντίκτυπου του έργου (υποχρεωτικό)
- E. Public awareness and dissemination of results / Ευαισθητοποίηση κοινού και διάδοση αποτελεσμάτων (υποχρεωτικό)
- F. Project management / Διαχείριση έργου (υποχρεωτικό)



European
Commission

ReWeee

Συντονιστής Δικαιούχος



ανακύκλωση
συσκευών Α.Ε.



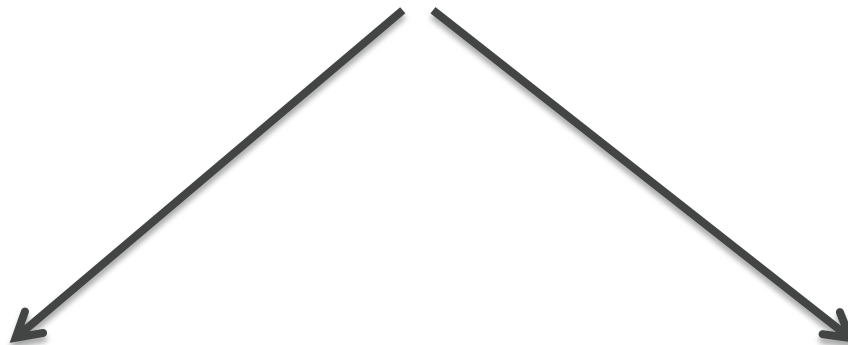
Συνδικαιούχοι



Life
Cyclamen



Σε ποιους απευθύνεται;



Ευρύ κοινό
Πολίτες

Εμπλεκόμενους φορείς
στην αλυσίδα διαχείρισης των
Α.Η.Η.Ε. και επισκευής Η.Η.Ε.

Αναγνώριση προβλήματος

Η συνεχής και ραγδαία ανάπτυξη της αγοράς του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συντομεύει τον κύκλο ζωής των προϊόντων ΗΗΕ, που έχει ως αποτέλεσμα την επιτάχυνση της αντικατάστασης του, καθιστώντας τα ΑΗΗΕ το γρηγορότερα αυξανόμενο ρεύμα αποβλήτων στην ευρωπαϊκή αγορά.

Εκτιμάται, ότι περίπου το 65% του ΗΗΕ που διατίθεται στην ευρωπαϊκή αγορά σήμερα διαχωρίζεται από τα υπόλοιπα απορρίμματα των νοικοκυριών, αλλά περισσότερο από το μισό της ποσότητας αυτής αποτελεί πιθανώς αντικείμενο ακατάλληλης επεξεργασίας και παράνομων εξαγωγών.

Προσδιορισμός προβλήματος

Σύμφωνα με στοιχεία του CWIT (Countering WEEE Illegal Trade summary report, 2015), υπολογίζεται ότι το 2012 μόλις το 1/3 της ποσότητας του ΗΗΕ που εκτιμάται ότι απορρίφθηκε σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, διαχειρίστηκε μέσω εγκεκριμένων συστημάτων. Το υπόλοιπο κατέληξε σε άγνωστους αποδέκτες ή ακόμη και αν διαχωρίστηκε από τα υπόλοιπα απορρίμματα των νοικοκυριών, αποτελεί αντικείμενο μη ενδεδειγμένης επεξεργασίας ή εξαγωγής σε τρίτες χώρες, συχνά παράνομα.

Προσδιορισμός προβλήματος

Στην Ελλάδα το χρονικό διάστημα 2012-2015 συλλέχθηκαν και ανακυκλώθηκαν περίπου **4 στις 10 συσκευές** κατά **μέσο όρο ανά έτος**, ποσοστό ελαφρά αυξημένο σε σχέση με την Ευρώπη, παρόλα αυτά εξίσου χαμηλό. Ειδικότερα, οι ποσότητες του ΗΗΕ που διαχειρίστηκε η «**Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ**» κυμαίνονται από **37.000 τόνους** το **2012** μέχρι **48.500 τόνους** το **2015**. Οι ποσότητες που διατέθηκαν στην αγορά τις αντίστοιχες χρονιές κυμαίνονται από **110.000 τόνοι** το **2012** μέχρι **115.000** το **2015**.

Υφιστάμενη κατάσταση στην Ευρώπη

Στοιχεία 2012:

Υφιστάμενη κατάσταση
στην Ελλάδα: 0%

Υφιστάμενη κατάσταση
στην Ευρώπη: 2%

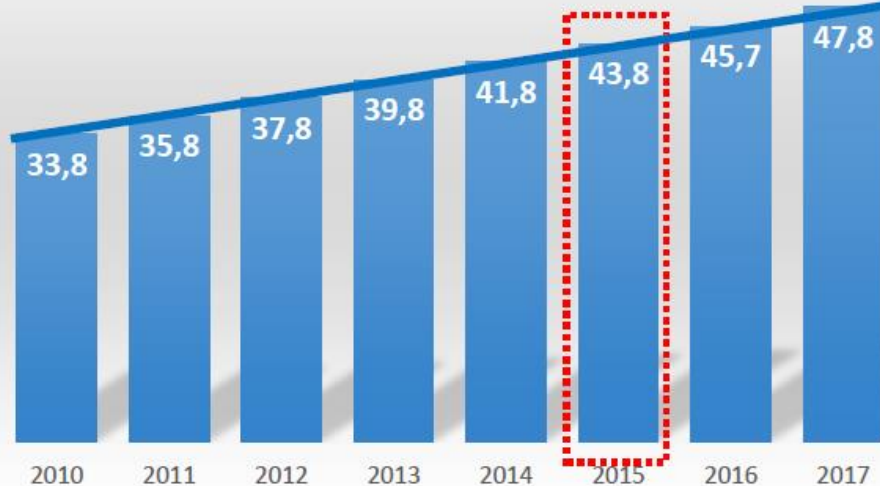
Country	WEEE collected	WEEE re-used and prepared for re-use	Re-use and preparation for re-use rate
Austria	77402	1248	2%
Belgium	116458	4068	3%
Bulgaria	38431	292	1%
Croatia	16187	0	0%
Cyprus	2514	42	2%
Czech Republic	53685	0	0%
Denmark	76200	0	0%
Estonia	5465	0	0%
Finland	52972	557	1%
France	470556	9568	2%
Germany	690711	11845	2%
Greece	37235	0	0%
Hungary	44262	0	0%
Ireland	41177	360	1%
Italy	497378	-	-
Latvia	4694	37	1%
Lithuania	14259	0	0%
Luxembourg	5010	0	0%
Malta	1506	0	0%
Netherlands	123684	475	0%
Poland	175295	791	0%
Portugal	43695	33	0%
Romania	23083	0	0%
Slovakia	22671	0	0%
Slovenia	9430	30	0%
Spain	157994	351	0%
Sweden	168612	0	0%
United Kingdom	503611	41630	8%
TOTAL	3474177	71327	2%

Πηγή: “Study on WEEE recovery targets, preparation for re-use targets and on the method for calculation of recovery target” European Commission, 2015)

Χαρακτηριστικά ΑΗΗΕ

Παγκόσμια Παραγωγή ΑΗΗΕ

Εξέλιξη ετήσιας παραγόμενης ποσότητας ΑΗΗΕ (Mtn)



Πηγή Global e-waste monitor, 2014

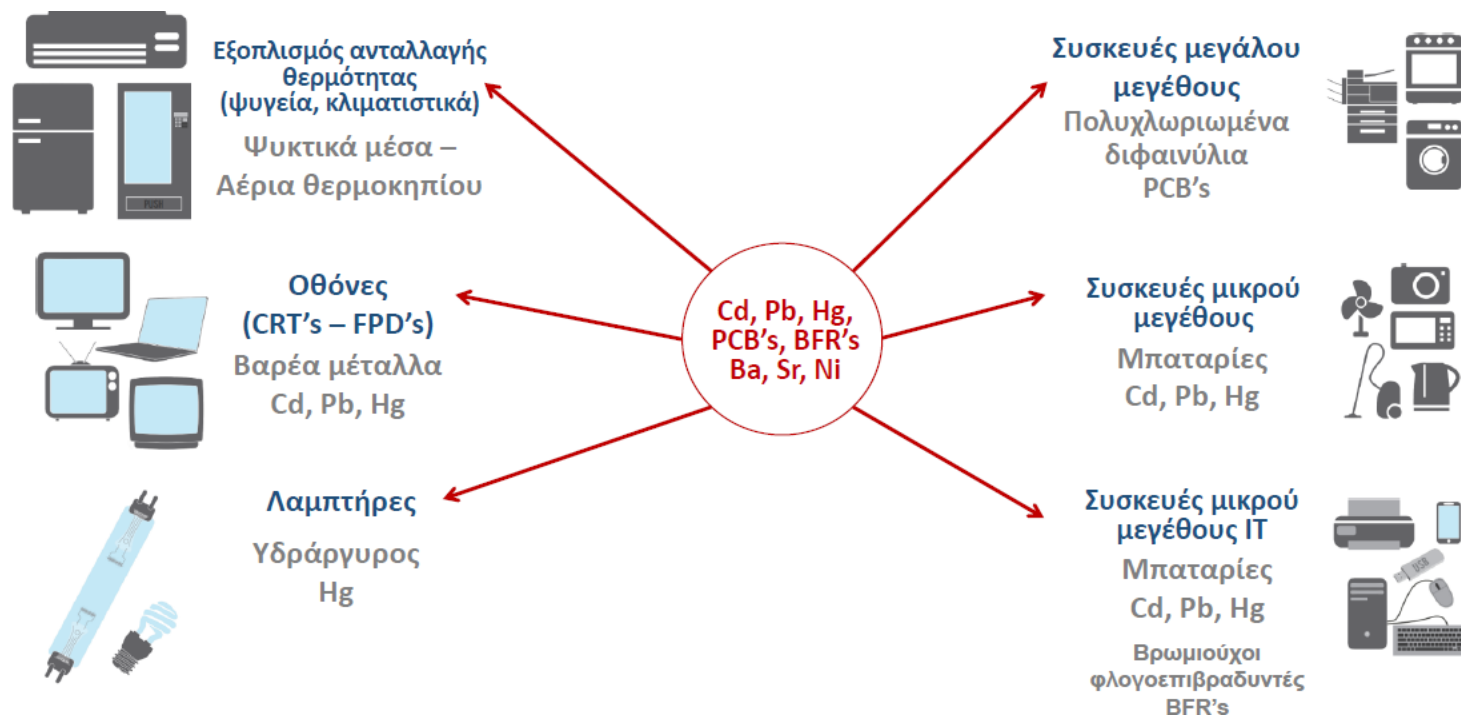
Αποτελούν ένα από τα ελάχιστα ρεύματα αποβλήτων με συνεχώς αυξανόμενο ετήσιο ρυθμό παραγωγής παγκοσμίως
(μέση αύξηση περίπου 5% ετησίως)

41.8
ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΤΟΝΟΙ
ΤΟ ΕΤΟΣ 2014

Προσδιορισμός προβλήματος

Η περιεκτικότητα των κατασκευαστικών μερών του ΗΗΕ σε **επικίνδυνες ουσίες** (βαρέα μέταλλα, πολυβρωμιωμένα διφαινύλια, πολυβρωμιωμενοι διφαινυλοαιθέρες) προκαλεί σοβαρούς κινδύνους όταν τα απόβλητα αυτά **απορρίπτονται χωρίς** πρώτα να **απορρυπανθούν** ή όταν **δεν γίνεται ορθή επεξεργασία** τους. Ακόμα όμως και όταν τα ΑΗΗΕ συλλέγονται χωριστά και ανακυκλώνονται, οι επικίνδυνες ουσίες αποτελούν πιθανό **κίνδυνο** για την **υγεία** ή το **περιβάλλον** στην περίπτωση που υφίστανται **επεξεργασία με μη Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνολογίες**.

Επικίνδυνες ουσίες στα κατασκευαστικά μέρη των ΗΗΕ



Νομοθετικό πλαίσιο

Οδηγία 2008/98/ΕΚ

«...μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας εμποδίζοντας ή μειώνοντας τις αρνητικές επιπτώσεις της παραγωγής και της διαχείρισης αποβλήτων, και περιορίζοντας το συνολικό αντίκτυπο της χρήσης των πόρων και βελτιώνοντας την αποδοτικότητά της.

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

- Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- Περιβαλλοντικώς αβλαβή ανάκτηση και διάθεση των αποβλήτων ΗΗΕ

Οδηγία 2012/19/ΕΕ

- Αντιμετώπισης του ταχέως αυξανόμενου ρεύματος αποβλήτων
- Ενίσχυση της πρόληψης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

7^ο πρόγραμμα δράσης για το Περιβάλλον

Μείωση των παραγόμενων αποβλήτων

Μεγιστοποίηση της επαναχρησιμοποίησης

Περιορισμός της ταφής σε μη ανακυκλώσιμα και μη ανακτώμενα υλικά

ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103: Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ και των κατασκευαστικών τους μερών (μεταφορά στο ελληνικό δίκαιο της Οδηγία 2012/19/ΕΕ)

Στόχοι

Γενικός Στόχος: Μείωση των ΑΗΗΕ μέσω δράσεων **πρόληψης δημιουργίας** τους καθώς και **προώθησης της προετοιμασίας** για την επαναχρησιμοποίηση τους.

Ειδικοί Στόχοι:

- Μεγιστοποίηση της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ, μέσω της λειτουργίας δύο ΚΔΤ
- Δημιουργία κουλτούρας πρόληψης και επαναχρησιμοποίησης
- Διαμόρφωση κατάλληλου θεσμικού πλαισίου που θα διέπει όλο το φάσμα της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ
- Ανάπτυξη κατάλληλων μεθοδολογιών και εργαλείων ποσοτικοποίησης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της επαναχρησιμοποίησης
- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας με σκοπό την αξιόπιστη και συγκρίσιμη μέτρηση της πρόληψης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ.

Α. Προπαρασκευαστικές δράσεις

Α1 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Καταγραφή πρωτοβουλιών και καλών πρακτικών στην Ε.Ε.
2. Διερεύνηση νομοθετικών διευκολύνσεων και εμποδίων σε επίπεδο Εθνικό και Ευρωπαϊκής Ένωσης.
3. Καταχώριση των διαθέσιμων οικονομικών εργαλείων για την προώθηση της πρόληψης και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

B. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ B.1: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

1. Απογραφή των υφιστάμενων μεθόδων υπολογισμού της επαναχρησιμοποίησης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

Συλλογή δεδομένων από φορείς επαναχρησιμοποίησης σε όλα τα κράτη μέλη της Ε.Ε.

Ερωτηματολόγια, συνεδριάσεις και επισκέψεις σε φορείς επαναχρησιμοποίησης

2. Ανάπτυξη και εφαρμογή μια σειράς μεθοδολογιών

Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και των πιθανών κενών στις υφιστάμενες μεθόδους μέτρησης

3. Δημιουργία του ηλεκτρονικού εργαλείου για την εφαρμογή της μεθοδολογίας με τρόπο φιλικό προς το Χρήστη

Στόχος: Μέτρηση και καταγραφή της επαναχρησιμοποίησης και προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση

Β. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ Β.2: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΟΡΟΥΜ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1. Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης σχετικά με την πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και παρακολούθηση των ΑΗΗΕ

Επιλογή πρακτικών πρόληψης που θα μπορούσαν να εφαρμοστούν στην Ελλάδα

Εφαρμογή του πλαισίου προδιαγραφών που θα αναπτυχθούν

Προετοιμασία των πολιτών να αποδεχθούν τα μέτρα πρόληψης και τις πρακτικές προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

Στόχος: 12 συναντήσεις: 7 της ολομέλειας & 5 θεματικές

Διευκόλυνση της εύρεσης των βέλτιστων και συναινετικών προσεγγίσεων / λύσεων σχετικά με την πρόληψη και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ μέσω των συμπερασμάτων που θα εξαχθούν κατά τις συναντήσεις

Β. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ Β.2: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΟΡΟΥΜ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ΥΠΕΝ
- Υπουργείο Εσωτερικών
- Υπουργείο Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων (ΚΕΔΕ)
- Περιβαλλοντικές ΜΚΟ
- Δίκτυο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Δίκτυο ΦοΔΣΑ)
- Μη κερδοσκοπικοί επιστημονικοί οργανισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων
- Ενώσεις Καταναλωτών
- Κεντρικά Επιμελητήρια των επιχειρήσεων
- Σύνδεσμοι / εκπρόσωποι καταστημάτων λιανικού εμπορίου ΗΗΕ
- Σύνδεσμοι επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στο εμπόριο μεταχειρισμένου ΗΗΕ
- Σύνδεσμοι ή εκπρόσωποι επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην επισκευή / αναβάθμιση ΗΗΕ
- Επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη συλλογή – μεταφορά ΑΗΗΕ

Β. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ Β.3: ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

1. Συγκέντρωση αξιόπιστων στοιχείων και αποτύπωση των ποσοτήτων των ΑΗΗΕ, των αιτιών παραγωγής τους και των πρωτοβουλιών πρόληψης

Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης στην Ελλάδα σε σχέση με την παραγωγή, πρόληψη και προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

2. Διερεύνηση του αντίκτυπου που έχει η βαθιά οικονομική κρίση της Ελλάδας στην παραγωγή των ΑΗΗΕ

B. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ B.4: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΑΗΗΕ ΠΡΟΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

1. Ανάπτυξη κατάλληλων προδιαγραφών και τεχνικών απαιτήσεων διαχείρισης της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

Στόχος: Ανάπτυξη προδιαγραφών

2. Εφαρμογή υφιστάμενων και αναπτυσσόμενων προδιαγραφών στα Κέντρα Διαλογής / Ταξινόμησης

Στόχος: Εφαρμογή των προδιαγραφών στο πλαίσιο λειτουργίας των ειδικών σημείων συλλογής.

3. Δημιουργία εγχειρίδιου-πρότασης για τη διαμόρφωση κατάλληλων νομοθετικών διατάξεων για την ορθή εφαρμογή των προδιαγραφών για την «προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»

B. Ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης

ΔΡΑΣΗ B.5: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΩΝ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

1. Εκπόνηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λειτουργίας ΚΔΤ
2. Διεξαγωγή διαγωνισμού για την ανάπτυξη και λειτουργία των ΚΔΤ
3. Εγκατάσταση και λειτουργία ΚΔΤ
4. Εκπαίδευση προσωπικού
5. Διεξαγωγή εκδηλώσεων για την ενημέρωση του κοινού και των εμπλεκόμενων μερών
6. Πρακτικές επικοινωνίας με καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρικών ειδών (retailers)

ΔΡΑΣΗ B.6: ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΗΗΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

1. Σχεδίαση, ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή μιας συνεργατικής διαδικτυακής πλατφόρμας για τη δωρεά και ανταλλαγή Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ)
2. Υλοποίηση 6 εκδηλώσεων προώθησης της επισκευής ΗΗΕ, τύπου «Μαθαίνω να επισκευάζω», στους Δήμους που θα φιλοξενήσουν τα Κέντρα Διαλογής/ Ταξινόμησης ή/και σε όμορους Δήμους.

Σ. Παρακολούθηση επιπτώσεων των δράσεων

C1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Ορισμός συγκεκριμένων δεικτών για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Έργου
2. Προετοιμασία των Τελικών Εκθέσεων αξιολόγησης κάθε Δράσης

C2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Αξιολόγηση των κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων του Έργου
2. Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κύκλου Ζωής (ΑΚΖ) της συλλογής και ταξινόμησης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

D. Ευαισθητοποίηση του κοινού και διάχυση των αποτελεσμάτων

D1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΛΑΝΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Εκπόνηση του πλάνου διάχυσης αποτελεσμάτων και της επικοινωνίας

D2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ανάπτυξη και λειτουργία της ιστοσελίδας

Βαθμός επισκεψιμότητας

D3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (LAYMAN'S REPORT)

Ετοιμασία της Ελληνικής και Αγγλικής έκδοσης της εκλαϊκευμένης αναφοράς

D4 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τοποθέτηση πινακίδων έξω από τα ΚΔΤ

D. Ευαισθητοποίηση του κοινού και διάχυση των αποτελεσμάτων

D5 ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ LIFE Η/ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Ετοιμασία λίστας δικτυωμένων προγραμμάτων

Επικοινωνία και δικτύωση με έργα LIFE ή/και άλλα χρηματοδοτικά προγράμματα

D6 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εκστρατεία ενημέρωσης, παραγωγή και διανομή ενημερωτικού υλικού

D7 ΤΕΧΝΙΚΕΣ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΕΚΘΕΣΕΙΣ / ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Τεχνικές δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

Οργάνωση δύο Σεμιναρίων σε stakeholders για τις εμπειρίες και τα αποτελέσματα του έργου

Παρουσίαση και αξιολόγηση του έργου σε 6 συναντήσεις της ομάδας εργασίας για τα ΑΗΗΕ του δικτύου RREUSE

Συμμετοχή σε συνέδρια, εκθέσεις και σεμινάρια

D8 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ε. Διαχείριση και παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του Έργου

E1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕ

E2 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΡΟΟΔΟΥ

Ανάπτυξη Εγχειριδίου Διασφάλισης και Ελέγχου Ποιότητας

Ετοιμασία και συμπλήρωση δεικτών προόδου

Εκπόνηση 4 Εκθέσεων αξιολόγησης

E3 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εκπόνηση έκθεσης για το Αποτύπωμα του Άνθρακα του Έργου

Ε. Διαχείριση και παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του Έργου

Ε4 ΠΛΑΝΟ AFTER LIFE+

Εκπόνηση αναλυτικού Πλάνου After LIFE+

- Διατήρηση της ιστοσελίδας του Έργου
- Σύνταξη και δημοσίευση σχετικών με το φυσικό αντικείμενο του Έργου σε Ηλεκτρονικά και Έντυπα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης
- Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου σε συνέδρια
- Συνέχιση της επικοινωνίας και δικτύωσης με άλλα έργα/δίκτυα με συναφές αντικείμενο
- Προώθηση των αποτελεσμάτων του Έργου σε Εκπαιδευτικά Προγράμματα – Πλατφόρμας σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (e-class)
- Επικοινωνία του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και οικονομικού οφέλους σε ΜΚΟ.

Ε5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Σύνταξη έκθεσης ορκωτού λογιστή και έγκαιρη υποβολή της

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- ✓ Ανάπτυξη και λειτουργία **2 Κέντρων Διαλογής Ταξινόμησης** στην Περιφέρεια Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας, για την πιλοτική λειτουργία ταξινόμησης και αρχικού ελέγχου «προετοιμασίας προς επαναχρησιμοποίηση» ΑΗΗΕ (Δράση B4 & B5)
- ✓ **Ανάπτυξη Πανευρωπαϊκής πλατφόρμας** με συγκεκριμένη μεθοδολογία και εργαλεία για τη μέτρηση επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση (Δράση A1 & B1)
- ✓ Ακριβής **χαρτογράφηση της υφιστάμενης κατάστασης** σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση στην Ελλάδα, η οποία σήμερα βασίζεται κυρίως σε άτυπες, μικρής κλίμακας ιδιωτικές επιχειρηματικές πρωτοβουλίες (Δράση A1 & B1)

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- ✓ **Ανάπτυξη προδιαγραφών, τεχνικών απαιτήσεων και Οδηγών** με βάση τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για το σύνολο της διαδικασίας «προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ» (Δράση A1, B2, B4)
- ✓ **Ενδεχόμενη συμβολή στην τροποποίηση** της νέας οδηγίας για τα ΑΗΗΕ και της Εθνικής Νομοθεσίας (Δράση A1, B2)
- ✓ **Ανάπτυξη εργαλείων** για την προώθηση της πρόληψης παραγωγής των ΑΗΗΕ σε επίπεδο καταναλωτή, μέσα από την αύξηση της ευαισθητοποίησης (Δράση B6)
- ✓ **Προώθηση κουλτούρας πρόληψης παραγωγής ΑΗΗΕ**, με βάση τα social media και άλλες ελκυστικές δραστηριότητες (Δράση B2, B5, B6, D6, D7)



Ευχαριστώ για την
προσοχή σας



Life
Cyclamen